

首页

概况简介

机构设置

科研装备

科研成果

招聘招生

信息公开

国际交流

学术出版物

党建文化

所内网页

科学传播

当前位置：首页 > 科学传播 > 科学新闻

- ☑ 科学新闻
- ☑ 科研进展
- ☑ 科普动态
- ☑ 媒体扫描
- ☑ 电子杂志-FOSSIL@NET
- ☑ 科普站点-化石网网站群
- ☑ 科普场馆-古生物博物馆
- ☑ 科普期刊-生物进化
- ☑ 精彩专题
- ☑ 化石图片
- ☑ 科学视频
- ☑ 论坛留言

通知公告

MORE

- 关于参加首届在宁部属...
- 关于提交2015年度国家...
- 关于本周五上午集中采...

相关链接

MORE

- ---科普站点---
- ---科学数据库---
- ---部委院所---

美洲史前巨型哺乳动物灭绝或是人类过度狩猎所致

2015-11-12 | 编辑： | 【大中小】

（化石网报道）据中国社会科学报（闫勇/编译）：美国学者的一项最新研究表明，美洲史前巨型哺乳动物灭绝或是人类过度狩猎所致。

美国国家科学院院刊（PNAS）近日在其官网刊登了美国怀俄明大学人类学系学者托德·A.苏洛威尔Todd A. Surovell）、斯宾塞·R.佩尔顿（Spencer R. Pelton）等人的研究成果，该成果证实了地球物理学家保罗·马丁（Paul Martin）20世纪70年代的一个假说，即更新世末期美洲大型哺乳动物的灭绝与到达美洲的人类息息相关。

马丁在研究中曾经发现，更新世末期数十个属的大型哺乳动物的灭绝与人类到达美洲及在美洲的扩散有关。这些大型哺乳动物的灭绝很可能是因为人类的过度猎杀，因此这个假说又被称为“过度猎杀假说”（the overkill hypothesis）。

苏洛威尔的团队分析了猛犸、骆驼和树懒等北美大型动物的化石，并对最晚出现的化石进行了测年。同时，将这些测年结果与能够显示人类何时到达美洲并且扩散的考古证据作对比，结果显示二者吻合。这些大型哺乳动物首先在13300—15000年前在阿拉斯加等地灭绝，然后这种灭绝于12900—13200年前发生在今天的美国，南美洲的灭绝事件则发生在12600—13900年前。

苏洛威尔等人认为，这个结果与把这些巨型哺乳动物灭绝的原因归结于气候变化或者其他灾难的一些假说并不能兼容，这些巨型哺乳动物灭绝更可能是进入美洲的人类过度狩猎所致。



美洲史前巨型哺乳动物灭绝或是人类过度狩猎所致（化石网配图）



Copyright 2009 中国科学院南京地质古生物研究所

地址：南京市北京东路39号（210008）Tel:025-83282105 Fax:025-83357026 Email:ngb@nigpas.ac.cn 微信公众

号：NIGPAS（中科院南古所）

苏ICP备05063896号 苏公网安备32010202010359号